

(43) 国際公開日
2006年1月26日 (26.01.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/009035 A1

- (51) 国際特許分類: G10L 15/10, G06T 7/00, G10L 15/28
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/012921
(22) 国際出願日: 2005年7月13日 (13.07.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-209088 2004年7月15日 (15.07.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本電信電話株式会社 (NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008116 東京都千代田区大手町二丁目3番1号 Tokyo (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 柏野 邦夫

(KASHINO, Kunio) [JP/JP]; 〒1808585 東京都武蔵野市緑町3丁目9-11 NTT 知的財産センタ内 Tokyo (JP). 木村 昭悟 (KIMURA, Akisato) [JP/JP]; 〒1808585 東京都武蔵野市緑町3丁目9-11 NTT 知的財産センタ内 Tokyo (JP). 黒住 隆行 (KUROZUMI, Takayuki) [JP/JP]; 〒1808585 東京都武蔵野市緑町3丁目9-11 NTT 知的財産センタ内 Tokyo (JP).

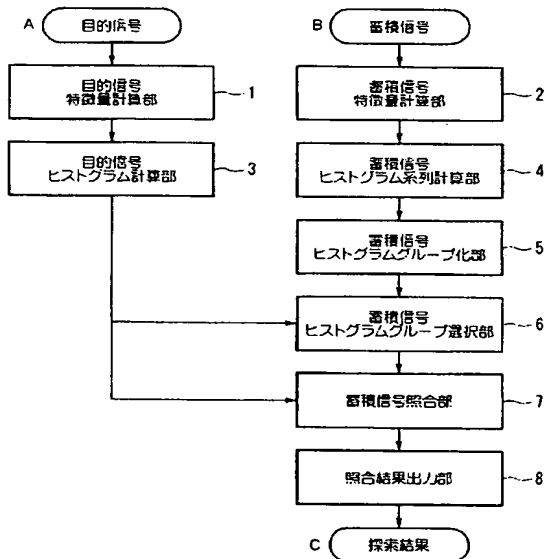
(74) 代理人: 志賀 正武, 外 (SHIGA, Masatake et al.); 〒1048453 東京都中央区八重洲2丁目3番1号 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,

/続葉有/

(54) Title: SIGNAL DETECTING METHOD, SIGNAL DETECTING SYSTEM, SIGNAL DETECTING PROGRAM AND RECORDING MEDIUM ON WHICH THE PROGRAM IS RECORDED

(54) 発明の名称: 信号検出方法, 信号検出システム, 信号検出処理プログラム及びそのプログラムを記録した記録媒体



- A TARGET SIGNAL
1 TARGET SIGNAL FEATURE VALUE CALCULATING SECTION
3 TARGET SIGNAL HISTOGRAM CALCULATING SECTION
B STORAGE SIGNAL
2 STORAGE SIGNAL FEATURE VALUE CALCULATING SECTION
4 STORAGE SIGNAL HISTOGRAM SERIES CALCULATING SECTION
5 STORAGE SIGNAL HISTOGRAM GROUPING SECTION
6 STORAGE SIGNAL HISTOGRAM GROUP SELECTING SECTION
7 STORAGE SIGNAL CHECKING SECTION
8 CHECK RESULT OUTPUTTING SECTION
C SEARCH RESULT

(57) Abstract: A signal detecting system comprises a target signal feature value calculating section for deriving a feature value series from a target signal, a storage signal feature value calculating section for deriving a feature value series from a storage signal, a target signal histogram calculating section for obtaining a feature value histogram from the feature value series of the target signal, a storage signal histogram series calculating section for obtaining a histogram series from the feature value series of the storage signal by means of histogram calculation of the feature values, a storage signal histogram grouping section for grouping the histogram series the similarity of which satisfies the criteria, a storage signal histogram group selecting section for selecting a histogram series having an output portion from the histogram group, a storage signal checking section for checking histograms in the histogram group and obtaining a similarity value, and a check result outputting section for outputting the portion checked with the similarity value as a detection result.

(57) 要約: 本発明の信号検出システムは、目的信号から特徴量系列を導く目的信号特徴量計算部と、蓄積信号から特徴量系列を導く蓄積信号特徴量計算部と、目的信号の特徴量系列において、特徴量のヒストグラムを求める目的信号ヒストグラム計算部と、蓄積信号の特徴量系列において、特徴量のヒストグラムを計算することによりヒストグラム系列を得る蓄積信号ヒストグラム系列計算部と、類似度が基準を満たすヒストグラム系列をグループ化する蓄積信号ヒストグラムグループ化部と、ヒストグラムグループから出力箇所が含まれるものを選択する蓄積信号ヒストグラムグループ選択部と、ヒストグラムグループのヒストグラムに

対して照合を行い、類似度値を得る蓄積信号照合部と、類似度値により照合箇所を検

/続葉有/



HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。